INIVERSITÉ DE PARIS - FACULTÉ DE MÉDECINE

Concours pour l'Agrègation (1903-1901) (Section de Pathologie interne et de Médecine lég

EXPOSÉ DES TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Docteur P. ARDIN-DELTEIL.

MONTPELLIE

IMPRIMERIE DELORD-BOEHN ET MARTII Editeurs du Montpellier Médical

964



EXPOSÉ DES TITRES

...

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Du D' P. ARDIN-DELTEIL

TITRES

Lauréat de la Faculté de Médecine Prix de fin d'année :

> Concours 1891 : Mention honorable. Concours 1893 : Médaille d'argent.

Concours 1894 : Médaille d'argent, , Concoure 1895 : Médaille d'argent.

Aide-préparateur de Physiologie (Concours 1894). (Professeur : M. Hádom).

Préparateur de Médecine légale (1896-1898). (Professeur : M. Sarda).

Docteur en Médecine (1898).

Lauréat de la Ville de Montpellier (1898).

Lauréat de la Faculté de Médecine :

Prix Bouisson (1899). (Mellicures études médicales).

Prix Fontaine (1899). Mention très honorable.

(Mallicure thèse).

Lettre de félicitations de M. le Ministre de l'Instruction publique pour la citation au prix Fontaine.

Chef de Clinique des Maladies mentales et nerveuses.

(Concours 1898, Service de M. le Professour Mainux.)

Chef de Clinique médicale (Concours 1002).

(Service de M. le Professeur Garnieu.)

Académie de Médecine. Concours 1899. Prix Théodore Herpin. Mention honoralte pour un travail our l'Epilepule Providous.

Admissible au concours d'agrégation de médecine de 1900-1901.

Membre de la Société des Sciences médicales de Montpellier Secrétaire des Séances (1897-1898³. Membre du Comité de Rédaction du Montpellier Médical,

(Secrétaire de la Rédaction), Correspondant de la Revue Psychologique,

Officier d'Académie (1902),

Externe des Hôpitaux de Montpellier (Concours 1893) Interne provisoire (1895). Interne titulaire des Hôpitaux de Montpellier (Concours 1898). Médecin adjoint de l'Asile départemental des Aliénés de l'Hérmili (1808-1905).

Chargé du Laboratoire des Cliniques (1902-1903). (Hôpital Suburbain).

INTÉRINS DANS LES HÓPITAUX

Chai de Clinique médicale indefendare (1991-1992).
Serrice de Clinique médicale indefendare (1991-1992).
Serrice des Consultations gratuites (Höpital général) : Aosb-Septembre 1901 :
Service des Consultations gratuites (Höpital général) : Aosb-Septembre 1901
- Service de Clinique médicale : Aosb-Septembre 1909-1906-1901-1903-1903.
Atlle des Alférdes : Aosb-Septembre 1909-1906-1901-1903-1903.
Service de Clinique médicale : Aosb-Septembre 1909-1906-1901-1903-1903.

ENSEIGNEMENT

Conférences et travaux pratiques au laboratoire de Médecine légale (1897-1898).

Conférences cliniques dans le service des Maladies mentales et nerveuses ; chargé d'un laboratoire dans le même service (1868-1901).

Comme Chef de Clinique médicale (1901-1904) :

Enseignement propédeulique au lit du malade à la contre-visite du soir. (Eléments de sémiologie et de diagnostie; principes d'euscultation et d'examen des malades).

Conférences cliniques aux stagiaires du service.

Comme chargé du laboratoire des cliniques (1902-1903) :

Conférences et démonstrations techniques sur les divere procédés d'exploretion clinique (Bactériologie, hématologie, cytoscopie, cryoscopie, etc.].

Conférences pour la préparetion à l'internat des hôpitaux de Montpellier, Nimes, Avignon, Marseille (1808-1903).

LISTE GÉNÉRALE DES TRAVAUX ET PUBLICATIONS

I. — Pathologie générale et recherches expérimentales

- Injections de sérum artificiel chez les tuberculeux. En colihoration avec M. le professeur Cannxu. IV. Congrès français de médecine interne Montoellier. 1898.
- Grycacopie de la eueur de Phomme cain. Acad. des Sciences, 19 поv. 1900. (Note lue par M. le Professeur Воџонани.)
- 3. Toxicité de la sueur de l'homme normal. En collaboration avec M. le Professeur Mainer. Soc. de Biol., 17 nov. et 1° déc. 1900
 - Toxloité de la sueur des épileptiques.— (Avec M. Mairet. Soc. de Biol., 8 déc. 1900.)
 - 5 Toxicité de la sueur des paralytiques généraux. (Avec M. Maint Soc. de Biol., 22 déc. 1900.)
 - Toxicité du liquide céphalo-rachidien des paralytiques généraix (Avec M. Monfrin. Soc. de Biol., 28 nov. 1963.)
 - Le liquide céphalo-rachidiea des paralytiques généraux. (Toncité, albumine, glycose, formule cytologique.) Soc. de Newologie.
 dée. 1903.
 Sur le disancetic de acture des ménineites tuberculement : VALIE
 - Sur le diagnostic de nature des méningites tuberculeuces; velur de la perméabilité à l'iodure et des inoculations au cobaye. Sec des Sciences médic. de Montpellier. 3 juillet 1903.
 - 9 L'état des fonctions rénales dans l'hémoglohinurie escentielle paroxystique. Soc. des Sc. méd., 20 mars 1903.
 - paroxystique. Soc. des Sc. méd., 20 mars 1903.

 10. La cryoscopie et ese applications médicales. Revue générale.

 Bull. méd. Janvier 1901.
 - 11. Sur la cryoscopie. Soc. des Sc. méd , 27 mars 1903.

II. — Travaux cliniques : Médecine et Anatomie pathologique

- L'Epilepeie psychique dene ees repports avec l'aliénetion mentele et le criminelité. (Thèse doct. Montpellier. — J.-B. Baillière, édit. Paris, 1898.)
- édil. Paris, 1898.)

 13. Les équivalente physiques de l'Epilepsie. Montp. Méd. 1900.
- 14. L'Epflepaie lervée. Revue générale : Progrès Médical. Déc. 1900, janv. 1901.
- Qu'est-ce que l'Epilepeie larvée ? Leçon clinique. Montp. Méd. Nov. 1900.
- Récédité: Evude clinique. Evude des closes. Evude stavistique. — Pasosivostion. Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Mémoires de la Section des Sciences. (Avec M. Mairet).
 Nosivité de l'hérédité pethologique. XIII^e Congrés. Internat.
- 17 Nocivité de l'hérédité pethologique. XIII* Congrés. Internat. de Méd. Paris, 1900. Section de pathologie générale. (Avec M. Mairet.)
- 18. Hérédité de trensformetion. Ibid.
- L'Hérédité dens le maladie de Friedreich, Soc. des Sc. Méd. (Avec M¹⁶ Olénoff. 24 avril 1903.)
- Recherches sur le réflexe plenteire dans le perelysie générale.
 Soc. de Neurologie. 8 nov. 1900. (Avec M. Rouvière.)
- Soc. de Neurologie, 8 nov. 1900. (Avec M. Rouvière.)
 21 Syphilis et folie, Leçon clinique. Montp. Méd. Nov. 1900.
- Syphills et perelyaie générale. Ibid.
 Syphills médulleire précoce avec syndrome de Brown-Séquerd. (Avec M. Bronsse. IV Congr. français de Méd. Montpellier, 1898, et Revue de Méd., 10 sept. 1900)
- et Revue de Méd., 10 sept. 1900)
 24. Hystéro-neuresthénie gastrique et gestroxie d'origine treumstique. Soc. des Sc. Méd. 10 juin 1003.

- Un cos de mérelgie paresthécique; ses relations evec Physicia sénile. Soc. des Sc. Méd., 10 juillet 1903.
- senile, Soc. des Sc. Med. 16 Junier 1995.
 26. Rédaction du chapitre « Sciatique», dans les Maladies Nisveuses, Diagnostre et Traitement, par le D' J Vines, professeur agrégé. Montpellier, 1992. Coulet, édit.
- Des indications diagnostiques tirées de le coloration du liquiée céphalo-rachidien. Montp. Méd. 11 janvier 1903. Nº 2.
- 28: La curabilité dec processus méningée tuberculeux devent les nouveaux procédée d'exploration clinique. (Avec le Dr Psgès. Montp. Méd. Janvier 1904.)
 - 29. Ictère grave urémique; formes réneles de l'ictère greve (Avec M. Rigaux. Presse Méd. 1901.)

 30. Beux autonsies de cencers viscéraux : forme hépatique de cen
 - cer de l'estomac (Avec M. Pagès, Soc. des Sc. Méd. 6 fév. 1963.)
 - Lee enomalies dee uretères; un cas nouveau d'uretère deshis.
 Revue générale, Montp. Méd., 1894.
 - Tuherculose rénale latente chez un eyphilitique mort d'hémorragie céréhrale (Avec M. Rimbaud. Soc. des Sc. Méd. 12 dic. 1902.)
 - 33 Pleuréele à pneumocoquee chez un tuherculeux; réaction lymphocytaire. Soc. des Sc. Méd. 16 janvier 1903.
 - Diagnostic pathogénique des épanchemente pleureux. Resus eliaique. Montp. Méd. 1^{es} et 8 fév. 1903.
 - 35. Pleurésie cancéreuse hémorragique. (Avec le D' Pagès. Moutp.

 Méd., 13 sept., 1993.)
 - Gytoscopie et hémolyse dans les pleurésies hémorragiques concéreuces. (Avec le D' Pagès. Publication incessante, in Arch. gén. de Méd., 1904).
 - Pneumo-typhoide et coli-hacille. (Avec M Rimbaud. Publication incessante, in Presse Méd., 1904.)

- Tuberculose outanée à manifestations multiples et variées.
 (Avec M. Brousse. IV- Congrès franç. de Méd. Montpellier 1898 et Journal des maladies syphilitiques et cutanées. Décembre 1900.)
- De la Cataracte noire, Revue générale, Montp, Méd. 1896.
 Ulcère perforant de la cloison nasale, Montp, Méd., 1896.

III. - Thérapeutique

- Emploi de l'elrol dane l'ophtalmie des nouveeu-nés. Presse Méd. 1897, n° 76, et Sem. Méd. 1897, n° 47.
- 42. Levements d'antipyrine dans le traitement de la dysenterie algué Montp. Méd. 1897, nº 42, et Sem. Méd. 1897, nº 50.
- 43 Alltement dans les psychosee, XIIIⁿ Congrès intern. de Méd. Section de psychiatrie. Paris, 1900. (Avec M. Mairet.)
- Traitement de le Masturbation per l'hyoscine. Ibid.
 Action du nitrite d'amyle sur les contractures hystériques.
- Soc. des Sc. Méd. 12 juin 1903. 46. Veleur thérapeutique de la ponction lombaire dans certains
- 46liree des alocoliques, Soc. des Sc. Méd. 3 juillet.

 47. Délire cardiaque et ponction lombaire. (Avec M. Bousquet. Soc. des Sc. Méd. Déc. 1903.)
 - 48. Action de l'aspirine sur les rhumatiemes dits infectieux. Soc. des Sc. Méd. 26 juin 1963.
- Traitement du cencer par les Rayone X. Montp. Méd., n° 2.
 juillet 1003.
- 50 Modification du trocart pour ponction d'ascite, Soc. des Sc. Méd. Janv. 1904.

IV. - Médeeine légale

- Frectures du sternum su point de vue médico-légel. (Avec M. le professeur Sarda. Montp Méd. 1897.)
- Conciderationa médico-légales sur les plaies pénétrentes de patrine par ermes à fau. (Avec M. Sarda. Montp. Méd. Supplement bimensuel, nº 45, tom. IV.)
- Sur quelques cubstances réputées abortives (Armoise, absintie).
 (Avec M. Sarda. Montp. méd., 1897.)
- Frectures du orâne au point de vue médico-légel. (Avec M. Sarda. Montp. Méd. 1897.)
- Sarua, Montp. Mcc. 1097-)
 L'Epilepsie psychique dans sea rapports evec l'aliénetien mentale et le criminelité, (In-8°. Paris. J.-B. Baillière, 1898.)

V. - Varia

- Chronique médicale mensuelle dene le Montpellier Midical, nous le rubrique : Le Mois Médical.
- sous le rubrique : Le Mois Médical.

 57. Analyses diverses d'articles de journeux, d'ouvreges, dans le
- Montpellier Médical.

 58. Analyse des Leçons de Clinique Médicale faites à l'Hôpital Général de Montpellier, par le D' J Vires, professeur agrégé à la Faculté de Montpellier. Coulet. édit.
- 59 Rédaction des Leçons du professeur Baunes, sur Les Maladies du Tube digestif; influence des Maladies générales sur l'Apparei digestif (Inédites).
- digestif (inédites).

 60. Principes de mécanique animale, par R.-P.-S. Haughton Traduction de l'anglais. (Inédite) 1 vol. in-S°, 700 peges
- 61. Thèses de Montpellier. Documente cliniques et expérimenters

I.— PATHOLOGIE GÉNÉRALE ET RECHERCHES EXPÉRIMENTALES

Injections de sérum artificiel chez les tuberculeux. — En collaboration avec M. le Professeur Garaneu. IV^a Congrès français de Médecine interne. Montpellier 1898.

Reprenant les tentatives de Hutinel et de Sirot en vue d'établir une methode de diagnosaic précoce de la tuberculose, par une reaction thermique inoffensive, nous avons injecté à plusieurs sujets une dose de 20 cent. cub. de sérum artificiel dans le tissucultairs sous-cutané.

commande solutionarios. Un planetario de la commanda de la colorida del colorida del

quant a la recherche du bacille de Koch. Ces recherches ont été continuées par le docteur Fonseca y Calvo, dans le service du professeur Carricu, et ont, comme les nôtres, abouti à des résultats négatifs. L'adulte est, peut-être, moins sen-

sible que l'enfant à ces injections salines.

L'interet de cette méthode, incertaire même entre les mains de ceux auxquels elle a fourni des résultats positifs, est aujourd'hui complètement effacé par la faveur grandissante des méthodes nouvelles : séro-diagnosite d'Arloing et Courmont, eyto-diagnosite, épecue du vésteatoire, inoscopie, cultures sur milieux spéciaux.

Recherches biologiques sur la Sueur

Ces recherches ont porté, tant sur la sueur d'individus normaux que sur des sueurs provenent d'individus malades. Nous avons étudié : a) La cryoscopie de la sueur de l'homme sain. — Note lue par M. le Professeur Bouenan à l'Académie des Sciences, 19 nov. 1906.
 b) La toxicité de la sueur de l'homme normal. — En collaberaties

avec M. le professeur Maiart. Communications à la Secisté de Biologie : Première note : 17 Novembre 1900 ; Seconde nete: 1st Décembre 1900.

c) La toxicité de la sueur des épileptiques. — En collaboration avec M. MAIREY. Société de Biologie, 8 Décembre 1900.

 d) La toxicité de la aueur des paralytiques généraux. — En colaboration avec M. Mainer, Société de Biologie, 22 décembre 1988.

a) Cyrocopie de la suure de l'Homme sain. «Magré Futtes sinn prise dans ce deraires nunées par les recherches cyrospiques, amen auteur, à notre connaisance, n'avait détermité à pontie écongélation de la suere. Cette donnée n'était nécessie afin de pourraire, d'autre part, des recherches sur la texticit é; in seure, d'une repériences ent dé faites sur de la suere parties par des insiridus sains et dans la force de l'âgé (inférmire), et det le légument avaient dés oignementant nétourés.

Toutes les déterminations ont été faites au meyen du cryssope de Raoult, aur un volume de 100 centimètres cubes de sucur. Les chiffres obtenus ont varié de --- o'.08 à --- o'.46, en passet

par les valeurs intermédiaires suivantes :

 $\begin{array}{lll} -\sigma(x_1) = \sigma(x_1) = \sigma(x_1) + \sigma(x_1) - \sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) \\ -\sigma(x_1) = \sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) \\ -\sigma(x_1) = \sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) \\ -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) \\ -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) \\ -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) \\ -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) \\ -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) \\ -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) \\ -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) = -\sigma(x_2) \\ -\sigma(x_2) = -\sigma($

Les conclusions de ces recherches sont les suivantes :

1º Le point de congélation moyen de la sueur de l'homme sain est de — o°,237.

g II oscille, suivant les individus, entre - 0°,08, chiffre minimam et - o*.46 chiffre maximum. 3º Les oscillations tiennent, en majeure partie, aux variations de

la quantité de chlorure de sodium contenue dans la sueur.

5) Toxicité de la sueur de l'homme normal. - Divers expérimentateurs se sont déjà occupés de la toxicité de la sueur. Parmi eux, par ordre de date, citons Röhrig, Queirolo, Capitan et Gley, Cabitto, Arloing, Charrin et Mayrojannis. Tandis que les uns, en majorité, trespent la sueur peu ou pas toxique (Queirolo, Capitan et Glev. Cabitto, Charrin et Mayrojannis), les autres la trouvent très toxiques Rabrig avec 3 cent, cub, de sueur et Arloing avec 15 à 25 cent, cubes de sueur par kilogr. d'animal, ont obtenu des effets très violents et la mort des animaux.

Nous avons voulu reprendre personnellement ce sujet et nous nous sommes placés dans des conditions d'expérimentation tout à fait précises : nous avons surtout cherché à recueillir une sueur essei pure et aussi aseptique que possible, afin de n'étudier absolunent que le liquide secrété par les glandes sudoripares, à l'exclusion de tous les autres produits cutanés, et d'éviter des errours pouvant provenir de ce que l'on injectait peut-être un liquide vecleur de gernes capables d'entratner une infection plus ou moins subaigue, amenant la mort des animaux par une tout autre voie que celle de l'intexication.

Pour arriver à ce double résultat : n'injecter qu'une sueur pure et aseptique, voici dans quelles conditions nous nous sommes places:

1º Nous avons obtenu et recueilli la sueur au moyen d'une étuve en tôle galvanisée, à forme de sarrophage, dans laquelle était introduit le sujet, sa tôte seule restant en dehors de l'appareil. Je ne décrirai pas tout au long ce dernier : je dirai seulement que, muni à sa paroi inférieure d'une gouttière dans laquelle venait se collecter la sucur, et qui communiquait avec un robinet extérieur, il était bermétiquement clos et entouré d'une sorte de tente en toile parallélipipédique dans laquelle circulait l'air chaud fourni par une brasière sous-jacente.

Avant chaque copérience, l'appareil était aseptisé, soit par finabage à l'alcool, soit par un brossage énergique au savon autiseptique, suivi d'un lavage à l'eau bouillante.

2° Le sujet en expérience, avant d'être placé dans l'appareil, étail, lui aussi, sinon aseptisé, tout au moins minutieusement nettoyé au moyen de la série d'opérations suivantes :

 a) Il prenait un bain de propreté où il était brossé au savon anliseptique; les ongles des pieds et des mains, les plis articulaires, étaient l'objet de soins méticuleux.

β) Au sortir du bain, le sujet, ainsi décapé, était tubé à l'eau bouillie et séché avec des compresses atérilisées à l'étuve.

Ce n'est qu'aprés avoir subi cette toilette préalable que le sajet assptique était introduit dans l'étuve assptique.

It is meur, namité après avoir été recoullie dans des spaces voites stréttiers, du tilité est nigréeur formédiatement à des legies, dans la voiene marginale de l'orelle, à la viteux de 5 cent, cub, per muite. J'insiète aure de la que la viteux de 5 cent, cub, per muite. J'insiète aure de la que la viteux de 16 cent, que le parade con la commentation de l'acceptation de la viteu de la viteu de la viteu de parade con insiète de l'acceptation, ce nonne secon fait le removage un parade con insiète de l'acceptation de viteu de l'acceptation de la viteu de l

Ces points établis, voici les résultats qué nous avons obtenus: Nos expériences sont au nombre de 18. Elles se divisent en deux groupes :

Premier groupe. — Comprend huit expériences, au cours dequelles nous n'avons jamais pa déterminer la mort de l'animal, il immédiate, ni ultérieure, quoique les doses injectées aient atteité les proportions de 116 à 361 cent cub. par kilogramme d'animal.

Nous avons seulement observé chez nos animaux: un ablissment constant de la température pendant l'injection, avec un réaction thermique se produisant parfois dans les heures qui suivaient; un ralentiasement constant du nombre des battements de cour et des mouvements respiratoirs; et le diarrhée survents cours et des mouvements respiratoirs; et le diarrhée survents sprès l'injection; des mictions nombreuses, qui n'ont jamais été hématuriques, ni hémoglobluuriques; une action irrégulières sur la pupille, quéques frissons, de l'assoupissement, enfin, une diminution de podés d'une centaine de grammes durant quelques jours sprès l'injection.

après injections. Cos effets sont identiques, comme nous nous en sommes assurés, à ceux que produisent des injections intra-vasculaires d'eau salée et de sérem artificiel.

De ce premier groupe d'expériences, dans lesquelles tous les animaux injectés ont survéeu indéfiniment, nous croyons pnuvoir conclure que la sueur de l'homme sain n'est pas toxique, à la condition d'être absolument pure et assplique.

Scend groupe.— Dans une autre strie d'expériences, un nombre de g, pous vous ceu des résultats tout différents, puisque, dans 8 cas, pous avons et deux les mort des lagieux 5 fois cette mort a été immédiax, fois elle est suverneu quelque heures paris, è lois cette mort a été immédiax de les des suverneu quelques heures paris, è los au parties et le Neuves et 1 fois au bout de douue jours. Dans un seul cas, nous avense unu servir insidédinis, comme dans les expériences du premier groupe.

corond groupe, allant de 44 ce. à 247 ce. par kilogramme de lapin. Les symptémes observés au cours de l'injection ont été les mêmes que dans le premier groupe.

A l'autopsie, nous avons toujours constaté de la congestion des divers viscèrce, ainsi que l'existence de caillots dans les cavités droites du cour et les gros vaisseaux.

La nisma de centra disconsidance anales uno dessu seines d'apprénietes médide dans le meni religard de names o coltèrere de nations orientation au mention religard de la mars o coltèrere de nations de production, encendient en la legislation de legislation de la legislation de la legislation de la legislation de la legislation de legislation de la legislation de la legislation de la legislation de legislation de legislation de la legislation de legislation On pent donc debbir une relation entre la mort des minusobserved dans le secondi groupe, et un debtu d'incénné des muns de ce groupe avec le mag des animants en expérience. Cost et confirmé par ce find que, dans les destruct ce du second groupe et il y a en surrie, le point de conglétion de la sucur se repprendistif y a en surrie, le point de conglétion de la sucur se repprendisbes comp pies de « - 0.55 que de col·) pelas, coma vous des misplements de contrôle en pratiquant à ces moi des injections de expériences de contrôle en pratiquant à ces moi des injections debudement les mentes résultats.

De l'ensemble de ces expériences, on peut donc tirer les condusions suivantes :

1º La sueur de l'homme sain, pure, aseptique et fraîche, ne contient pas de substances loxiques;

2º Lorsque cette sueur lue, la mort a lieu par osmonocivité.

—

c) Toxicité de la sueur des écilentiques. — Ici encore, nous aven

fait deux groupes d'expériences: les unes, avec de la sueur recudilie dan Fintervalle des attaques convulsives, assez loin de celles-d; les autres, avec de la sueur recueillie au moment même de l'attaque, ou très peu de temps après (4 et 5 beures).

Les résultats obtenus dans les deux cas ont été fort différents.

1º Seuer interparoxystique. — Elle a produit les mêmes effet physiologiques et les mêmes résultats que la sacur de l'homme normal. C'est dire qu'elle ne s'est jamais montrée torique. Sur le expériences faites, tous les animaux ont survéeu indéfinient, quoiqu'ayant reçu des doses variant de 133 à 36 ceutim. cubes pa kilogramme, en passant par 176, 214, 216, 222, 231, 245, 326, 326.

2º Sueur paroxystique. — Elle a toujours donné la mort de l'animal; cette mort a été immédiate dans six cas sur huit expériences. Dans deux cas, où la sueur avait été recuellile québe heures après l'attaque (é, et 5 beures), la mort n'est surrenue que vient beures et sies (e. et 5 beures), la mort n'est surrenue que

vingtheures et trois jours après l'injection.

Les appel d'acque de et 5 beures), la mort n'est survenne que vingt heures et trois jours après l'injection.

Les appelémes observés différent peu de ceux que nous avossidéjà décrits : deux fois, cependant, les animaux ont présenté des consultions; mais, généralement, ils meurent dans un état d'affaire consultions; mais, généralement, ils meurent dans un état d'affaire.

sement et d'assoupissement profond ; la diarrhée et les mictions sont toutefois plus fréquentes.

sont toutefois plus frequences.

L'autopsie montre l'absence de caillots dans le cœur et des cougettions viscérales irrégulières : les centres nerveux sont le plus
souvent anémiés.

Les doses se meuvent dans les limites de celles du groupe précédent, sauf deux supérieures.

Il s'agit bien de toxicité dans ce cas, et non d'asmonocivité. La cryoscopie montre que les sueurs d'épileptiques out un point de congélation variant de . o°,40 à - o°,56.

On peut donc conclure :

1º La sueur épileptique interparoxystique n'est pas toxique.

La sueur, recueillie au moment des attaques ou immédiatement après celles-ci, possède des propriétés toxiques faibles, mais réelles, qui s'atténuent assez rapidement à mesure qu'on s'éloigne de l'at-

qui s'attenueni assez rapiaement a mesare qu'on s'etoigne ae i laque.

d) Toxicité de la sueur des paralytiques généraux. — Nous avons fait 16 expériences avec des sueurs provenant toutes de maiades à la 3º période de leur paralysie générale. Les quantités injectées ont varié de 116 à 3r6 centim, cubes par

kilogramme.

Cette sueur a produit des effets physiologiques semblables à ceux
de la sueur normale sur la température. La respiration, la tube

de la sueur normale sur la température, la respiration, le tube digestif, les mictions et la pupille.

Ses effets sur le cœur ont été, au contraire, tout différents ; tandis que le sueur normale abaisse le nombre des battements cardiaques, la sueur des paralytiques, seuf dans un cas, l'a toujours augmenté, et cela dans la proportion de 10 à 30 pulsations par minute.

Less effet sur le système nerveux out été, pendant l'ajcetion, plus marquée qu'ave le sueur normale, et se sont traduits par des frisces, de la somnolence et de l'affaisement. Mais ce qui nous a sur-oute, et le somnolence et de l'affaisement. Mais ce qui nous a sur-oute, et le comparable de la partition, dans les jours qui ont suite l'injection, de phinonistra partifiques des cinqu'e nos annimaux Ces troubles apparaisent de 30 à §5 leures au plus 101, quelquetôta 3 (Durs, et nomen 2) jours a parts l'injection. La paralysis peut rester

localisée et, d'abord incomplète, devenir ensuite une paralysee finque et complète.

Chez un de nos lapins, elle atteint la patte postérieure droits et

Chee su né nos lagins, ellé attent la patte conterreuré éroire à yeate localisée; l'attainsi merrit le tendemain. Chee su nutre, di yeate localisée; l'attainsi merrit le tendemain. Chee su nutre, di unai merat Sjoura sprés. Chee su troisième, elle commence par subte postérieure, avecuée, évétend le indendumia à tout les fourpatés partieures, gauchée, évétend le indendumia à tout les fourpatés, ha les unit évatures épispellémens en nérée. Chee deux un prés, ha les units étatures épispellémens en nérée. Chee deux un tres, elle attaint d'embles les quatres membres et les muséer dans tres, elle attaint d'embles les quatres membres et les muséer dans de la paralvier.

Ces phénomènes paralytiques ne pouvent être attribués qu'à l'action de la sueur des paralytiques généraux; ils ne se sont produis ni avec la sueur de l'homme normal, ni avec celle des épilepliques, ni avec celle de divers allénés.

Pour êter péelle, cette toxiciét n'en est pas moins faible. Sur si animaux en expérience, nous n'avons obtenu la mort que dans su cas, et cette mort n'est jemnis suvrecue immédiatement; elle réel produite 8 heures, 12 heures, 23 heures, 3 jours, 5 jours, 7 jours et même 3 semaines, après l'imisection.

Cette toxicità ne peut a'expliquer, comme pour certaines suem normales, par l'osmonocività, le point de congelation de la suer des paralytiques généraux se trouvant compris dans des limites this voisines de celles du point de congelation du serum sanguis. Els est d'ailleurs démontrée par les résultats de l'autopsics, qui peuvent se résumer ains

Competition constants et parichis intense des ménigues et la serveui ; cette congesion en cel minimerenza glarieralisée; c'estate seté altération macroscopique que nous a yous constate quant les legialitération macroscopique que nous a yous constate quant les leginost mortes sams présente de parayible. Dans le cas confision à la congesion à ajoutairent des soffarious sonquines sous-piecedires, la congesion à ajoutairent des soffarious sonquines sous-piecedires, est, les éconorquis parectifyrons intellipoloculaires ou balleurs diens et du quatrième venir code; dons un de con-format consistence de la finalisation de la confision de la conpetition de la quatrième venir code; dons un de con-format consistence de la finalisation de la conpetition de la quatrième venir code; dons un de con-format consistence de la finalisation de la consistence de la finalisation de la con-

Tous les viscères sont congestionnès : on constate volontiers des

ecchymouses dans le poumon; le foie, toujours congestionné et volumineux, présente parfois un aspect granuleux et est dur à la coupe.

En somme, on peut conclure :

1º La sueur des paralytiques généraux a une toxicité faible, mais

2º Celte toxici é se traduit, à côté d'effets semblables à ceux que produit la sueur de l'homme sain, par des effets invores sur le cour, dont elle augment le nombre des battements, i par una cotion plus intense sur le système nerveux, pouvant s'accompagner de troubles paralptiques variables, relevant de l'estons congestives et d'hémorassie des centres avereux.

En tésund, ces premières études sur la susur montrent que sila seuer de l'Emme normai ne constituit pas de principer toxiques, ceits ne signific autiennent que la valeur de l'émonstrier cuttané soit à suffigier, dans les états pubbodiques. En éfet, la seuer de séplépleus es montre toxique à là suite des attaques, alors que ser set de service de la comme de la confide des urines de ces mêmes malades. Depuis les travaux de situation de la confide de surines de ces mêmes malades. Depuis les travaux de situation de la comme de la comme de la confide de la comme de la

De mine, la neur des paralytiques généraux, par ses effets sur le ceur des nainces, per se effets est le ceur des nainces, per se effets est le système nerreur la fréquence renarquable avec haputelle elle reproduit des paralysies duc les la pies auxquelle elle et le riperiod est per la ceur le la pies auxquelle elle et le riperiod est per la ceur le modifications des organismes taxees spéciales en rapport avec les modifications des organismes des ceurs pour les modifications des organismes de la ceur le ceur le sur les modifications des organismes de la ceur le ceur l

Toxicité du liquide céphalo-rachidien des paralytiques généraux — (Avec M. Monfrain, Société de Biologie, 28 novembre 1903). Nous avons étudié l'action générale toxique de ce liquide injuste dans les veines du lapin. Le liquide était recueilli et lajecé tris asseptiquement, d'obser porgressivement croissantes, les deraises plus considérables, obtenues par la réunion des liquides de plusieurs parabitjues généraux ponctionnés dans la même journée.
Onze expériences ont été faités seve le liquide de trente quater

Office experiences on the interest we improve our terrel quart peralytiques generatur. Nous arons injecté des doces de 10, 15, 17, 17, 18 00, 30, 40, 40, 80, 200 cent. cubes, répondant respectivement à 4,07, -6,32 -6,56 -7,02 -8,18 -8,52 -12,80 -10,52 -17,54 - 39 90 et 90 cent cubes par kilogramme de lapin. Aucune injection n'a été suivie de phénomènes d'intoxication actuelle su doignée (tous les animaux en expérience out indédimient surrelude de la company de la commanda de la

Nous concluons que le liquide céphalo rachidien des paralytiques généraux n'est pas toxique, injecté dans le système veineux du lepis, et cela, quelles que soient la nature, la marche, ou la période évalutive de la maladie.

Le liquide céphalo-rachidien des paralytiques généraux. — (Scollé de Neurologie, 3 décembre 1903).

Examen du liquide céphalo-rachidien de trente-quatre paralyé

ques généraux au point de vue de l'albumine, du glycose, et de la formule cytologique.

Albumine. — Manquait dans deux cas : à l'état de traces chris

Atomine. — Manquait dans deux cas; a l'etat de traces convingt malades; abondante chez douze — Donne les réactions de ki globuline.

Glycose. — Présence constante; réduction énergique dans deux cas.

Formule cytologique. — Réaction cellulaire nulle dans deuxess.

très discrète dans huit, discrète dans treize, marquée dans septaccentuée dans quatre, avec polynucléose.

Il n'existe aucun rapport entre la nature ou la période évolutive d'une parulysie générale et sa formule cytologique.

Il y a, dans la paralysie générale, deux types de lymphocytose : microlymphocytose et macrolymphocytose :

La microlumphoculose, généralement discréte, paraît répondre à une évolution très lente, à des cas immobilisés dans une quelconcma de leurs phases.

La macrolymphocytose, ordinairement plus abondante, paratt répondre à des processus en activité actuelle, dont les progrès et la marche étaient cliniquement plus rapides au moment où l'on a

fait l'examen cytologique.

La présence, plus rare, d'une polynycléose plus ou moins abondante, coïncide avec des incidents évolutifs venant précipiter la marche de la maladie, et traduisant un travail plus actif, inflammatoire ou simplement congestif, du côté des centres nervaux fagitation intense et soutenue, enraidissement, attaques épileptiformes et apoplectiformes). On est même en droit de sa demander si catte polynucléose n'est pas l'expression de l'intervention d'une infection secondaire. Nous pensons que, sous certaines réserves, on peut accorder

quelque valeur pronostique aux variations qualitatives de la formule cytologique dans la paralysie gépérale. Si la microlymphocytose, même persistante, a une valeur propostique assez contingenta, la macrolymphocytose avec ou sans polynucléose, prouve généralement l'activité du processus, et la constatation d'une macrolymphocytose persistante, lors de ponctions successives suffisamment espacées les unes des autres, équivant à la preuve de la continuité du travail pathologique qui s'accomplit : c'est, en d'autres termes. mais dans ces conditions sculement, un signe d'activité soutenue, d'évolution ininterrompue, et partant, de marche plus rapide.

Sur la diagnostic de nature des méningites tuberculeuses. Valeur de la perméabilité à l'iodura at des inoculations au cobaya. Société des Sciences Médicales, 3 inillet 1003, Monto, Méd. nº 41, p. 344,

La perméabilité des méninges à l'iodure de potassium dans la méningite tuberculeuse est un phénomène inconstant et sans valeur diagnostique. Il nous a manqué deux fois dans deux méningites tubercuieuses,

La virulenca du liquide céphalo-rachidien, dans les mêmes cir-

constances, est elle-norme inconstante. Deux codayes mocules isage des conditions a shadoment identificacy, avec le même liguid, est conditions a shadoment des conditions a female proposant d'une tuberculose méningée lypreser rennies, est acertifie se soul out glo plusiere mois étaisent lus preservantes, est acertifica se soul out glo plusiere mois étaisent un moi moment, el l'outre porteur de lations tuberculeuses manifants, mont indemne, el l'outre porteur de lations tuberculeuses manifants, mont indemne, el l'outre porteur de lations tuberculeuses manifants, mont indemne, el l'outre porteur de lations tuberculeuses manifants, mont indemne, el l'outre porteur de lation de inoculeur de innoculeur de l'outre de l'acertificación de la l'acertificación ne l'acertificación ne featire peut l'avvier aucour seuler currents. Une incortation négative peut l'avvier aucour seuler de recruest. Une incortation négative peut l'avvier aucour seuler de l'acertificación négative peut l'avvier aucour seuler de l'acertificación ne featire peut l'avvier aucour seuler de l'acertificación ne featire peut l'avvier aucour seuler de l'acertificación ne featire peut a vivarie aucour seuler de l'acertificación ne featire peut a vivarie aucour seuler de l'acertificación ne featire peut a vivarie aucour seuler de l'acertificación ne featire peut l'avvier aucour seuler de l'acertificación ne featire peut l'avvier aucour seuler de l'acertificación ne featire peut l'acertificación ne featire

L'état des fonctions rénales dans l'hémoglobinurie essentielle paroxystique. — Société des Sciences Médicales, 20 mars 1983. Montp. Méd., n° 18, p. 459.

Nous avons contrôlé l'état des fonctions rénales en dehors és paroxysmes hémoglobhauriques, au noment du paroxysmes, apies le paroxysme, en mettant simultanément à contribution l'analyschimique, microscopique et spectroscopique des urines, la recherch de leur degré de toxicité, la cryoscopie et l'épreuve du bleu de méthyène.

The parcoguese se marque par une phase d'oligorie, avec alluminurie et cylindrurie, par une diminuison considérable du sous des motécules unaixes et diminéra, sunsi bien des motécules interior de motécules unaixes et diminéra, sunsi bien des motécules totals que des motécules élaborées moyennes, par une augmentésis du rapport $\frac{1}{4}$ qui atteint un taux aussi éleré que dans les néptré les, et marque une fermeutere du rein.

Après le paroxyme, oss divers phénomènes diminuent d'intenible jusqu'au retour à la normalo, dans les périodes interparoxystiques quand le malade ne s'est plus exposé au froid depuis un certifi temps.

Les phénomènes rénaux nous paraissent jouer un rôle très impretant dans la genèse de l'accès hémoglobiaurique; ils dénotent un congestion rénale a frigore violente qui, par hien des points se rapproche d'une véritable néphrite transitoire.

H. — TRAVAUX CLINIQUES

MEDECINE ET ANATOMIE PATHOLOGIQUE

L'Epilopsie psychique dans see repporte avec l'aliénation mentale et la criminalité (J.-B. Baillière, Paris, in-8° 1898).

Les équivalente physiques de l'Epilepsie. Montp. Méd. 1900.

Ces deux mémoires constituent, dens leur ensemble, la première monographie complète de l'Epitepsie larvée et des équivalents épiteptiques.

La partie la plus attachante de cette étude est cello des manifestations pychiques de l'épli-paio, à cause des rapports étroits de ces formes avec les questions de diagnostic médico-légal et de responsibilité. Aussi l'étude de l'épliepsie psychique constitue la partie la plus importante de ce teravait.

1.— Les équivalents physiques de Pépilepsis comprennent des manifestations peroxysiques motrices, sensitives, viscérales, vasomotrices, sensorielles, qui out cliniquement la même valeur que le paroxysme convulsif franc; ce sont des syndromes atypiques qui représentent ou deraier, lui équivalent.

Nous les étudions dans trois chapitres successifs.

Les syndromes ou équivalents moteurs (chapitre Iss) comprennent :

a) Des formes motrices incoordonnées : tremblement, claquement

4) Des formes motrices incoordonnées : tremblement, claquement de dents, crampes et contractures, cris, éclats de rire, pleurs, bhillements, éternuements, hoquet, toux, etc.

b) Des formes motrices coordonnées, se présentant soit sous

Pour les transaux et publications cliniques non analysis, vouloir bien se reporter à la Liste générale des fravoux, pages 7, 8 et 9.

forme d'actes radimentaires: machonnement, épilepsie bucco-pauryngée de Fairet, sauts, actes de préhension, etc..., soit sous forme d'actes complexes: épilepsie marmottante, tic de Salsam (Péré, épilepsie procursive (Mairet).

c) Des jormes paralytiques, surtout fréquentes dans lépilepsis symptomatique et se présentant sous forme de monoptégies, d'héniplégies, de paraplégies (vare) temporaires, ou encore sous forme d'aphasie, ou d'attaques apoptectiformes.

Les syndromes ou équivalents sensitifs, vaso-moteurs et viscéraux (Chapitre II) comprenuent :

 a) Des formes sensitives proprement dites, picotements, fourmillements, engourdissements douloureux, paresthésies paroxystiques.

b) Une forme vaso-motrice décrite par Venturi.
c) Des formes viscérales : crises gastriques, intestinales, rectales.

angine de politrine, palpitations, inchycardie, bradycardie; trosbles laryngés, asthme, incontinence d'urine, pollutions nocturaes, migraine, névralgie épileptiforme.

Les syndromes ou équivalents sensoriels (Chap. III) compresnent :

a) Des formes visuelles, tantôt radimentaires : éblouissements,

eclairs, visions lumineuses, globos de feu; tantôt à forme de migraine ophitalmique (épilepsie sensitivo-sensorielle de Charcos), tantôt sous forme d'amblyopie; enfin, sous forme d'ballucinations très précises.

 b) Des formes auditives rudimentaires : brouhaha, rumeus sourdes, grondements; ou précises : hallucinations, audition ée voix, de paroles.

 c) Des formes oifactives et gustatives presque toujours en rapput avec une épilepsie symptomatique de lumeurs cérébrales.

Ces divers équivalents sont en quelque, sorte le contrôle pathélogique des domnées physiologiques sur les localisations cérébrates. La production isolée de ces troubles répond à des excitations lièrtées à certaines parties des centres nerveux. Aussi, dans beauscop de ces états, y at-li intégrité rédaire de la conscience. II. – L'Epitepsie psychique contracte d'étroits rapports avec l'aliénation mentale et la criminalité; elle soulève d'intéressantes questions de disgnostic pathogénique et de responsabilité.

Ipperment la question dans non renomble, nous avons tent d'en facture grantées lignes historiques, citaques (choloques es palongatiques. Nous nous sommes urrots-télercé de degager les caracteres giérents des quivalents poychiques de l'épispers, et, nous grante l'est de les cateriurer dans un cater infectable et étoit, nous matennes es contrire qu'avens de se éfectands, pris part, proposabilité, proposano some d'alpinires à la méthode chiques, proposabilité, proposano some d'alpinires à la méthode chiques que que proposabilité, proposano some d'alpinires à un mois d'fichie à la que quelque sort, rendrant impossible ou tout a mois d'fichie à intimitation, et la sesse au la companie de la mois de l'est de un delication de la consideration de la consideration imprintes combinations, et la consideration de la consideration imprintes constitues.

Ce travail est divisé en trois parties :

PREMIÈRE PARTIE. — Le premier chapitre est consacré à l'historique de l'épilepsie psychique.

Dans un second chapitre, nous définissons l'épitepsie larvée, dont l'épitepsie psychique est l'expression la plus pure, et nous montrons l'insuffisance dus divers critériums clinique, anatomique et même thérapeutique pour lever les doutes concernant ces formes comilisées atyriques.

DEUXIÈME PARTIE. — La deuxième partie est consacrée à l'étude clinique, étiologique et pathogénique de l'épilepsie psychique.

cimique, étiologique et pathogénique de l'épilepsie psychique. L'épilepsie psychique est une modalité cliniquo de l'épilepsie se traduisant par des troubles intellectuels survenant sous forme de paroxysmes accompagnés d'altérations de la conscience et du souvenir.

Nous distinguons (chap. II) :

1 Des formes avec excitation.

2) Des formes avec dépression.

3) Des formes alternes ou doublea.

- Les formes avec excitation sont tantôt simples, tantôt s'accom pagnent d'actes nuisibles, délictueux ou criminels.
- pagnent d'actès nuisibres, denctueux ou crimuners.

 a) L'Epilepsie criminelle ou délictueuse comprend : la manie avec fureur, les impulsions à l'homicide, au suicide, l'impulsion à l'incendie, au vol. à l'exhibition, et les formes délictueuses associase.
- b) L'Epilepsie délirante simple comprend: la manie éplieptique simple, des impulsions diverses ordinairement non délictueses (onomatomanie, dipsomanie, actes automatiques, etc...) et l'automatisme comitial ambulatoire.
- a. Les formes avec dépression sont étudiérs en deux paragraphs consorrés : le premier à la stupeur comitiale, qu'ello se produis sous formes de paralysie pychique, de simples pauses de la conscience, ou de stupeur proprement dite; le second à la noreolepsis épileptique.
 - Les formes alternes ou doubles, plutôt rares, sont l'objet d'une courte description.
- Après avoir étudié chacune de ces modalités et en avoir fait resortir les caractères fondamentaux, nous groupons caux-el dans un chapitre synthétique (Chap, III),

Nous montrons que, si l'acte épileptique est essentiellement impulsif et automatique, cela tient à ce qu'il g a toujours suppresion de la volonté libre au moment du paroxysme.

Cat état de la valonde, qui est le noricular circiente de la resultation de la valonde, qui est le noricular circiente de la conscience, le diagné de conservation du converie ne perser servir à Féchile dessuit louis les cas. Nous lations (que, qu) surdiciente de la conscience que, qui surdiciente de la conscience que de la conscience que de la conscience que de la conscience est aut principale que l'acconscience est aut principale que l'acconscience est aut deviance production de la conscience de la conscience

Avant d'aborder la discussion du diagnostic, un chapitr (Chap. IV) est consacré à l'étiologie et à la pathogénie de l'épilepse psychique ainsi qu'à sa physiologie pathologique. Nous ne pouvons ici reprendre la question, qui nécessiterati de besucoup trop longes développements. Un mécanisme, peut-élre différent aivante les permettrati d'expliquer les variations de la conscience et du souvenir giritation, inhibition).

TROISIÈME PARTIE. — Nous és ayons de poscr les règles du diagmostic et de la discussion de la responsabilité des épileptiques paychiques.

Le diagnostic (Chap. I) est basé sur les points suivants :
1º Etude des troubles morbides actuels, et des caractères de l'acte

commis brusque, impulsif, automatique, instantané, violent, sens molifs, sens prémédiation, sens complicité; hallucinations; tendence à fuir devaut soi; terminaison brusque, dépression postparoxystique, sommell invincible; reproduction photographique des muess actes à intervalles révédés en fin, inconscience, amnésie.

Les différencier d'actes analogues qu'on peut rescontrer dans la puralysie générale, l'alcoolisme, l'hystérie, le somnambulisme, chez les dégénérés, chez les allénés

2º Elude des troubles morbides antécédents. — Modifications du caractère : caractère épileptique; troubles comitiaux antérieurs méconnus, convulsions, incontinence nocturne d'urine, accès nocturnes d'épilepsie.

3º Etude de l'hérédité du sujet. — (Névroses, psychoses, alcoolisme des ascondants directs ou médiats).

4º Recherche de modifications fonctionnelles constantes.

a) En dehors de tout paroxysme: Hypotoxicité urinaire constante et considérable (Mairet et Vires). Ce signe est fonction de la névrose et de constitue un stigmate permanent, qu'il faut à tout prix rechercher.

Cate hypotoxicité se distinguers de celle des artériosatéreux et des brightéques pur l'éperuer du bleu de métrylate; de celle de l'hystèric par son degré plus considérable, par le caractère conultivant de l'urine éjileptique injectée au chies; par la dimisation de l'azoce de la phosphore total qui accompagne les cries hystériques, su lieu que chez l'épileptique ces éléments, comme on va le voir, sont aumentés. b) A l'occasion des paroxysmes :

a) Modifications des échanges organiques. - Augmentation de l'urée : augmentation considérable des phosphates, portant surjout sur les phosphates terreux, avec tendance à l'inversion du rapport

des deux ordres de phosphates (Mairet).

8) Albuminurie post-pareaustique (Voisin). a) Disparition de l'hapotoxicité arinaire et retour à la taxisité normale 50-86 centim. cubes par kilogr. Mairet et Bosc).

3) Modifications de la température générale. - Il y a d'une frem générale, au sortir du paroxysme, une réaction de 3 à 6 dixièmes de degré, tendant à faire augmenter la température Mairet et

Bosc) Quand on aura groupé ce faisceau de preuves, on sera en messes d'affirmer si, oui ou non, on se trouve en présence de l'épilepsie.

L'étude médico-légale (Chap. II) est de la plus haute importance, Il v a plusieura points à envisager :

1º Question du certificat préventif.

comme un aliéné dangereux.

2º La responsabilité de l'épileptique en général, et de l'épileptique psychique en particulier, varie suivant les rapports de temps qui existent entre ses paroxysmes et les actes qu'il a commis-

a) Dans l'intervalle des accès, la responsabilité peut être conplète, si, du fait de la névrose, il n'existe aucune atteinte aux facultés mentales du sujet; elle peut être diminuée (circonstances atténuantes) si le sujet présente tous les attributs du caractère égileptique (irritabilité épileptique); elle peut être nulle si la névrose a produit une atteinte profonde aux facultés mentales.

 b) Au voisinage des accès, l'état de la responsabilité est fort malaisé à fixer. Elle doit être en général diminuée, parfois même sulle, s'il existe des périodes præ- et post-épileptiques nettement marquées, associées à des modifications profondes du caractère dues à l'approche de la crise.

c) Pendant les accès. l'épileptique est essentiellement irresponsable de ses actes.

3º La séquestration doit suivre tout acte délictueux ou crimisé commis par l'épileptique psychique, qui doit être considéré et trailé Cette séquestration sera, non pas perpétuelle, mais conditionnelle, et l'époque de la sortie subordonnée à une trés longue période d'observation et de contrôle et aux résultats du traitement.

_

Hérédité. Étuda clinique. — Étude des causes. — Étude statistique. — Prédisposition. (Avec M. le Professeur Maiser.)

Dans ce travail, basé sur des documents cliniques |un millier d'observations personnelles), nous nous proposons :

1º De délimiter d'une façon précise quelles sont les maiadies das ascendants capables de se transformer par hérédité en folie chez les descendants;

s* Da rechercher l'importance du role de transmission joué dans Thérédité par l'élément mals at l'élément femelle; d'établir quela somt, au point de vue de l'avenir de la race, les résultats de l'hérédité;

3º D'étudier les effets de l'hérédité chez les descendants qui ont abouti à la folie; de rechercher si ces effets different suivant la cause héréditsire qui les a produits et s'il y a un rapport à établir entre la modalité de la cause et la modalité de l'effet.

Ce travail comprend trois divisions :

Dans la première partie nous faisons l'Etude des causes héréditaires de la folie.

La deuxième est consacrée à l'Etude statistique de l'hérédité.

La troisième comprand l'étude de la Prédisposition.

LIVER PRENIER: CAUSES HÉRÉCOTAIRES DE LA FOLIE. — Il ne faul pas étendre outre mesura la liste de cas causes sous pains de faire perdre beaucoup de sa valeur à la notion d'hérédité; celles que l'on admet doivent avoir subi un examen critique.

 La folie des parents (hérédité vécanique) est un facteur héréditaire inattaquable. (Chap. I.)

Les anomalies psychiques des ascendants (hérédité psychique), parfois trés accentuées, sont-elles une cause héréditaire de lois ? (Chap. II.)

La clinique répond affirmativement. Morel exploque ces fants par une sorte d'hérédité progressire, les troubles psychiques auguen, tant d'une génération à l'autre jusqu'à ce qu'ils atteignent le étepason de la folle.

produced the contribution of the contribution

Done. l'hérédité pavehique est une cause de folie.

3. — La question est plus délicate à résoudre pour les névesus, l'Hérédité nerveur) (Chap. III). — La transformation héréditire des névrouses les unes dans les autres est aujourd'hui communéement admire, au point d'être érigée en dogme. Il semble donc tout nêtre d'admettre d'emblée que l'épilepsie, l'hipitérie, par exemple, pouissent, ara héritiés, es transformer en faile chez, le descessée;

Quand down avous vouls, actionmenten on qui concerne l'prifigiar, cenhercher un qualien basse so fondinei les auteurs, sui arc, rechercher un qualien basse so fondinei les auteurs, sui avoir se le consideration de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la consideration de la consideration del consideration de la consideration del consideration del consideration de la consideration de la consideration de la consideration del consideration de la consideration del considerati verria). Nous avons enfin constaté que, dans les très rarse cas de l'association précédeate n'existe pas, les auteurs n'indiquent point, fait cependant de la plus haute importance, — la modaillé resétur par la folie du descendant, de sorte que l'on ne peut savoir si cette dernière n'est pas de nature épileptique.

Nos recherches personnelles, portant exclusivement sur des cas dans lesquels n'existait, chez les asceudants, que la seule épilépiée, les descendants étant devenus des aliénés, nous montrent que :

1º L'hérédité épileptique simple est très rare chez les aliénés (0,9 pour 100).

2º Dans tous les cas, l'épilepsie a existé chez le descendant aliéné.
3º C'est sous l'influence de son épilepsie propre que le descen-

dent réalise :

a) Soit un arrêt de développement intellectuel ;
b) Soit un délire ou une folie post-épileptique ;

soit un delire ou une folie post-épiteptique;
 soit un délire équivalentaire (épîlepsie psychique);

d) Soit enfin une aliénation mentale marquée au coin de l'épilepsie. D'en nous concluons : que l'épilepsie ne se transforme pas hérédi-

tairement en aliénation mentale banale, ordinaire; mais que l'épilepsie et transmet similairement de l'ascendant au descendant, et dans ce transmet similairement de l'ascendant au descendant, et dans ce cas, s'il y infolio chez le descendant, celle-ci est uniquement du ca son épilepsie.

Si otte conclusion tend à restreindre en un certain sens le champ duction de l'héredité nervouse en aliénation meutale, elle ne l'ammule espendant pas complétement : les faits ne uous out pas permis d'être aussi affirmatifs pour l'hystérie, pour laquelle nous faisons cependant touter réserves.

Quai qu'il en soit, dans l'immense majorité des cas, les nérouses se transmettent par hérédité sous forme similaire, et les troubles mentsux des descendants paraissent être généralement sous la déprodance directe des états névropathiques dont ils sont eux-mêmes porteurs.

4.— L'hérédité cérébrale (attaques, ramollissement, paralysie générale, en un mot lésions organiques du système nerveux des ascen-

dants) (Chap. IV), si elle crée la plupart du temps, chez le dance, dant, une présiposition unx aliéuations mentales organiques aux arrelts de développement par grouses létions cerebrales, pou aussi, quotque plus rarement, créer, chez le descendant, une padisposition aboutissant à la folie nérvose soit éléle-mêres, soit le plus souvent, sous l'influence de causes adjuvantes linfections, intoxications...)

 Nous n'insisterons pas non plus sur l'efficacité de l'hérédité alcoolique, dont les tristes méfaits sont aujourd'hui si bien mis en lumière (Chap. V).

Dégénérescence, arrêt de développement intellectuel, épăspaie, hystérie, folie névrose, folie organique, tout cela l'hérédité atocsique peut le réaliser chez les déscendants, et ces faits cliniques au malheureusement toute la valeur de faits expérimentaux, tant leus constatation est nécles. fréquente.

6. - Nous avons dû restreindre en revanche, considérablement, le champ de l'hérédité diathésique (Chap. VI), et saper l'hérédité dissemblable qui admettait que les états diathésiques des ascendants pussent se transformer chez les descendants en psychoses. Or à la lumière des faits, on voit que, presque toujours, toujours même, pourmit-on dire, les descendants de diathésiques sont eux-mêmes des diathésiques manifestes ou latents. Les troubles psychiques qu'ils peuvent réaliser sont alors ou bien sous la dépendance immédiate de la diathése propre du descendant (folie diathésique), et les symptômes, l'effet du traitement de la diathése sur les troubles psychiques, démontrent amplement la nature diathésique de cos accidents; ou bien, ces troubles psychiques reconnaissent use autre cause, une hérédité vésanique ou psychique, associée à l'bérédité diathésique, et ces troubles, qui ne sont pas d'origine diathésique, s'associent simplement à la diathèse du descendant pour créer chez lui une folie associée, une folie néuro-diathésique.

Done, les dialtèses ne su rousforment pas par hérditt en l'in-Done, les dialtèses ne su rousforment pas par hérditt en l'innérouse; elles se transmettent par hérditt, toujours dans leur fois el, parfois, sous forme similaire aux descendants; si coux-si soi des hérditaires dialthésiques, ils sont aussi, et avant tout, des fathésiques. Les troubles parchiques de ces descendants sont aous is dépendance immédiate des états diathésiques dont ils sont porteurs, qui peuvent localiser leurs effets sur le système nerveux central et aboutir ainsi à une allénation mentale disthésique ou névrodiathésique.

dantesague. Il en est de même en ce qui concerne les rapports de l'hérédité dathésique avec les folies organiques des descendants; ces derméres soul, la plorar du temps, fonction de la dishése ou de la séni-lité que celle-cia néée obre le descendant; cependant, dans d'autres ou, très rares à la vérité, la disthése peut ciere par hérédit, chez le descendant, une mointer résistance organique le prédisposant sur aliferations mentales avec bésons.

Nous arrivons donc à admettre, comme causes héréditaires certaines de la folle, les hérédités vésanique, paychique, cérébrale et sécosique; comme cuases héréditaires douteuses ou nulles, l'hérédité nervaus chérédité épilepique) et hérédité diathésique.

Lavre II. – Evide statistique. — Nous ne pouvons suivre pas à pas cette partie de notre travail. Nous en donnerons seulement les résultats. Nous avons retrouvé l'hérédité dans 80 % des cas d'aliénation

mentale; toutefois, l'hérédité névose (hérédités résanique, psychique, nerveuse, réunies) est beaucoup plus fréquente que l'hérédité physique (hérédités cérébrale, alcoolique, diathésique, réunies).

Dans son ensemble, l'hérédité atteint davantage le sexe marculin que le sexe féminin, dans la proportion d'un quart; ceci est très marqué dans l'hérédité physique.

Dans l'hérédité névrose, l'influence héréditaire de la mère est plus marquée que celle du père ; dans l'hérédité physique, c'est le contraire (Chap. I).

Au point de vue des offets de l'héredité sur le famille. In notalité, un régle générale, ne vuiré par, elle ne diminue que donn les agrésmines suivantes (sul vue des presents que sur les des les définités suivantes (sul vue des contaments accurant au lière héréditaire), la moterillé set contaments accurant, autroit à la élevatione généralement au les enfanties et des des contaments au les enfants de la résistance vitale raison, montrant une diministrie remarquable de la résistance vitale des des contaments, elle porte principlements sur les enfants du preuier âge ; enfin, un grand nombre de fares du système nerveux péparaissent, dans les familles. L'hérédité alcoolique tient toujours le premier rang au poest de vue de l'influence nocive sur les descendants (Chap. II).

Livre III.—Efferts de l'infrédiré sur l'individu. Pafais-destrux.— Nous faisons d'abord une étude d'ensemble des phénomènes présentés par le prédisposé et pouvant attier l'intantion sur la traapparente ou latente qu'il porte en lui Nous étudions ensaite les particularités afférentes aux prédispositions issues de chaquegoese d'hérédité, afin de marquer les traits qui les distinguent.

Nous admettons (Chap. 17 spe la predisposition est est essandis des conditions belongiere periculties imprinces. In Forgania de acconditions belongiere periculties imprinces. In Forgania de descondant par l'Esérdist, et en vertu desquelles, sus tiencorre maleie (circh durie laifes), dans les cas particultes qui mo occupo), sans être cependant en étal hypide, celui-el ser toure est cet at 'apsitude morbaide, c'est-dire escella à concevoir Falféssias mentale d'une messitee spontante ou sous l'influence des impresions extérioures.

Mais, en matière d'aliénation mentale, les limites de la prédisposition s'étendent singulièrement et ont besoin d'être précisées. C'est ainsi que, à côté de la prédisposition simple, ordinaire et banale répondant à la définition précédente, force nous a été d'ad mettre, dans le cadre de la prédisposition, des états morbides doct la place nosologique est, somme toute, mai définie. Il s'agit des arrets de développement intellectuel (idiotie, imbécillité); il s'age des obsessions, des impulsions, des états syndromiques que d'an cuns classent dans les limites faciles et larges de la dégénéresceson L'idiotie, les syndromes, constituent, à n'en pas douter, des étab pathologiques parfailement définis, et distincts de l'aliénation mettale ordinaire. Les idiots, les imbéciles, les syndromiques, onne per le méconnaître, versent avec une grande fréquence dans l'aliération mentale : ils sont porteurs d'une prédisposition puissante à la folit. Ces individus, déjà pourvus d'une maladie, sont donc, de par celleci, candidats à la folie. Or, leur maladie est elle-même, les faits le démontrent, d'origine héréditaire. Ils sont donc prédisposés par hérédité à la folie et, comme tels, force nons est de faire entrer ces étata dans l'étude de la prédisposition. A côté de la prédisposition simple, banale, existe done ici une prédisposition-maladie à cursoières nets et tranchés. Il n'y a rien là d'ailleurs de contraire aux lois de la pathologie générale, qui nous montrent que les souffrances préalables d'un organe peuvent en appeler de nouvelles, d'une nature différente.

Ceci poré, la prédisposition nous appareit tanté dépourrue de toute marque extérieure, prédisposition sans stigmates (Chap. II), usablé plas on mois réchement désignée à nou your par des signes réviditares ou atigmates. Ces stigmates sont psychiques stigmates intislications, stigmates mocrus, stigmates de l'être seatant, émotivité, stigmates de l'être voulant), ou physiques (anomalies structurièles, etc...).

Los stigmates intellectuats (Chap. III) sont: les arrêts de développement (idiotie, imbesilitie, débilité simple ou avec hypertrophie de cretines facultés, oriotatio intellectualier l'anchie, et les perturbations fonctionnelles de l'intelligence, (détraqués, originaux, déséquillèrés, individus à neurone intellectuel, à impressionnabilité faciles, à équiencent rapide).

Les stipoutes moraum (Capp. 17) nous arrêtent plus longuement. Numb stante lueur ducide sur une comprehension physiologique, et son plus metaphysique, de l'être moral, dont nous moutrons les son plus metaphysiques, de l'être moral, dont nous moutrons les développement es finais aux côcques de l'étre sentant reamité par développement moral (dischie morale simple), en avec hypertrophès de certains sentiments bons ou muravis), et les perturbations functions de l'étre sentiment moral (dischie morale simple), en avec hypertrophès de certains sentiments bons ou muravis), et les perturbations functions de la désiration morales (aprentomiss morales (aprentomi

Les stigmates de l'être sentant (Chap.V) donnent lieu à une étude aussis approfondie que possible des manifestations de l'émotivité, qui sont pour sinsi dire à la base de tous les phénomènes présentés par les prédisposés.

Nous étudions successivement : 1º l'émotivité avec excitation (vivacité, emportement, colère, mobilité) ; 2º L'émotivité avec dépression (timidité, sauvagerie, missanthropie, tristesse, mélancolie, hypocondrie);

3º Les alternatives d'excitation et de dépression ;

Si les attenuares e execution erra unpresson à les appelleux de l'Embridies une altrevisin, compressant e) les appelleux (appelleux intérieures attenuelles ; appelleux en movine pour le bain, pour and, mensage, voi. d'acc., applétiens é judiques pour le mannte, année de l'acceptant de l'acceptan

impuisons genesques).

For L'émotiful avec réputsion, comportant l'étude des phôbies :
L'émotifue intellectuelles : certaines formes de la mahaite du doste,
nosophobie, cité, : phôbies mordes : mahaite du scrupple, emistes
supersultieuses ; phôbées objectives : peur des éléments, peur des
espaces, peur des êtres, peur des choses.)

6º Les perversions de l'émotivité : perversions sexuelles.

Le chapitre VI est consacré aux stigmates de l'être voulent; le chapitre VII, aux stigmates physiques, bien connus, et sur lesquels nous n'insisterous pas ici.

Enfin, sprès avoir étudié l'Evolution de la Prédispsellies (Chapitre VIII), tantôt spontance, tantôt aidée, tantôt lentement progressive, tantôt se faisant par esute brusques, nous consaccos les deux dernières chapitres (Chap. IX et X: à l'étude des diverses prédispositions crédes par chaeve geurs d'hérédité.

La prélipsoilion par hérétilit réannique ne se marque par usous alignante dans 2º, des cas. Dans le reaut des cas, cen stignaire existent, mais somme toute, pur acceutosis ou rescoute par de signates physiques. Dans 3º v, de cas, on trouve un arrêt de dévelopment intéllectuel ainspie ou associé à d'autres trochèsmais il reviere volpres d'un arrei intellectuel annisque chei se mais il reviere volpres d'un arrei intellectuel annisque chei se mais il reviere volpres d'un arrei intellectuel annisque chei se mais il reviere volpres d'un arrei intellectuel annisque chei si des annomies prophiques pouvant revitir jouine les formes été des annomies prophiques pouvant revitir jouine les formes été des . Mais les roupes le plus intéresants es chai des doubrisses. des phobles, des imputations, qui. dans 25 «], des cas, relévent de l'hérditié véanique, et dont les deux tiers prennent leur source dans une hérdit lapiemariaque, fréquemment même dans la lypémaie suicide; or, la lypémanie est une folie essentiellement obsédant et imputaive. Il y a done hérdité similation

La prédisposition par hérédité psychique se marque toujours (gr fois «), par des sitgmates. Ces sitgmates sont accentués, même les sitgmates physiques. On n'observe que peu d'arrêts intellectuels, qui sont d'ailleurs partiels et sesociés à d'autres troubles psychiques.

Les anomalies psychiques se déroulent au grand complet. L'indébillé et la débillé morales, les directs terse morales, les désignilibre, les syndromes. Puboulle, sont momais courants. Les descendants pérécentes a nomme les mêmes teroules que leura parents, é, comme eux, sont des psychiques. Cest une hérédité similière, sevent albablue ne ce qui concerne les syndromes chaesaires, sovent albablue ne ce qui concerne les syndromes chaesaires, lorges des parents, mais quédoptées amais de syndromes solules parents, mais quédoptées amais de ceux de la géneraire (malheniel, hyvocondrial de ceux et.)

Effin, en comparant la richesse des troubies des descendants avec celle des parents, on voit l'hérédité progressite se mettre en reilief, tantôt sans cause connue, tantôt s'expliquant par une hérédité convergente, tantôt par l'association de maladies physiques des parents, ou du descendant lui-même, provoquant une recrudes-cenor des symplomes.

La prédisposition par hérédité nerveuse n'a aucun caractère spécial; les descendants sont eux-mêmes des épileptiques, des hystétiques, des névropathes sur lesquels nous n'avons pas à insister.

La prédiposition par hérédité céréorie, qu'elle aboutisse à un aitécation mentale nérrose ou à une alténation mentale organique, se fait remarquer par une juigue céréorie facile, par une impressionnabilité anormale de la cellule nerveuse en face des mointres excitates (émoines, alcod, etc...), par les attributs du tempérament sanguin (céphalécs, possaées congenites, atlaques), par des convaisons et des névroes (éciples), hybérie).

La prédisposition par hérédité alcoolique se traduit par des arresabsolus du développement intellectuel, par la même impressionabilité et la même fatigue cérébrale que dans l'hérédité cérétenle par des perversions morales où la méchanceté et la cruauté sont à mettre en relief, par des appétences, des impulsions, par des connulsions excessivement fréquentes, per la réalisation de l'énilepsie. de l'hystérie : par des congestions cérébrales faciles ; enfin par des stigmates somatiques aussi nombreux qu'accentués,

De la prédisposition par hérédité diathésique nous disons peu de chose: le descendant est avant tout un diathésique, et nous n'avors pas à faire le tableau des diverses diathèses.

En un mot, les prédispositions par hérédité physique sont marquées au coin de l'organicité. Jetant un rapide coup d'œil sur ce que nous a appris cette étude

de la prédisposition, nous voyons que cette dernière peut se présenter à nos yeux sous les modalités suivantes, un peu schématison : 1º Prédisposition sans stigmates ;

2º Prédisposition à stigmates peu marqués, et tels qu'on en rencontre chez bien des individus normaux ; 3º Prédisposition à stigmates accentués :

4º Prédisposition se traduisant surtout per du déséquilibre ;

5° Prédisposition à forme syndromique lobsessions, impulsions, phobies: ;

6º Prédisposition par arrêt de développement (Dégénérés véritables.

Si l'on ne craignait de forcer les analogies, on pourrait, permi ces états, distinguer une petite insuffisance et une grande insuffisance cérébrales, de même que l'on distingue les petits et les grands accidents du brightisme, une petite et une grande insuffismes hépatique.

La petite insuffisance, caractérisée par des accidents discrets (prédisposition sans stigmates ou à stigmates discrets), pouvant demeurer à ce stade, ou pouvant faire progressivement place à des accidents plus marqués de grande insuffisance (capable d'ailleurs d'apparaître d'emblée), qui, elle, répond aux divers arrêts de dére

ingeneral insidicació et moral. A cos traubas de l'insortivé et de sociatió qui prédicta ave chessions, des prédicta participations, la prédisposition entre de la un mot, mini qui au designitions de prédisposition entre de la un mot, mini qui au designition de la manifesta de prediction si signatura a consectiva; losse ces troubles destruit adoute un jour ou Faules à un déservite pius complet, à mi content de la complet, de la complete d

Untrédité dans la maiadie de Friedreich. — (Avec Mile Olénoff. Société des Sciences Médicales, 24 avril 1903. Montp. Méd., nº 22, p. 566).

Nous avons attentivement étudié, au point de vue des renseignements héréditaires, trente-neuf observations authentiques de maladie de Friedreich, dont seize avec autopsie confirmative.

Nous avons cherché à déterminer: 1º l'importance de l'hérédité comme facteur éticlogique: 2º la qualité de cette hérédité ou, autrement dit, les facteurs héréditaires; 3º la puissance respective de chaven de ces facteurs d'hérédité.

Nos conclusions

e conclusions :

L'hiefé lité est un facteur étiologique important dans la maisaile de Friedreich. Harement nulle ou indéterminée, elle existe dans 337, des ess. C'est exceptionnellement une hérédité indirecte (collatérale pure ou atavique); le plus souvent, c'est une hérédité directe, uniou blatérale.

Barement similaire au sens absolu du mot, c'est plutôt une hérédité de transformation, une hérédité physique ou organique (cérébrale: mécnique, hémiplégic, apoplesis: médallaire: paraplégic, labes, madadie de Friedrichi, alcoolique; diathésique) et dout, très fréquemment, l'apport est d'origine paternelle.

Tandis que les névroses, la folie, jouent un rôle héréditaire très

faible dans le cas particulier, le rôle capital paratt au contraire dévolu aux hérédités cérébrale, médullaire, alcoolique et disthésique

Aussi, la maladio de Friedreich, maladie physique, organique, de la moelle, est avant tout conditionnée par des troubles physiques au

des états nerveux organiques des assendants.
L'héredité est donc ici, si l'on va au fond des choses, une hétélité
du semblable (ne pas confondre avec l'hérédité similaire), fait qu'il
importe de souligner au point de vue de l'histoire et de la philosophile générales de l'hérédité on ne peut transanctire que ce nu

Rocherches aur le réflexe plantaire dans la paralysie générale — (Avec M. Rouveinn, aide d'anatomie; Archives de Neuvelegis, décembre 1900; Reuse Neuvologique, novembre 1900 et Communication à la Société de Neuvologie, la morabre 1900.

Nous avons examiné le réflexe plantaire chez 35 paralytiques généraux. Nous avons constaté:

I. En ce qui concerne l'état du réfloxe plantaire :

le gros orteil demeurant immobile.

l'on a.

1º Il serait plus souvent diminué qu'exagéré, quelquefois normal, très rerement aboli;

aº Dans quelques cas spéciaux, le réflexe subirais une perturbation rappelant celle désignée par Bahinski sous le nom de phônemène des orteils.

mêne des oriells.

Toutefois, la modalité de cette modification est légèrement differente de celle observée par Babinski; l'extension des orteils, seu intense, est beaucoup plus marquée pour les quatre derniers orteils.

- II. En ce qui concerne les rapports du réflexe plantaire:
- 1º Avec le réflexe rotulien : Il n'existe aucun rapport entre l'état du réflexe plantaire et ceiri
- Il n'existe aucun rapport entre l'état du réflexe plantaire et cel du réflexe rotulien dans la paralysie générale vraie.

Au contraire, dans quelques cas de paralysie généralisée syphiltique (pseudo-paralysie générale syphilitique des auteurs), on contate la concomitance de l'exagération du réflexe rotulien avec le mouvement d'extension des orteils signalé plus haut $(1, 2^o)$.

2º Avec la période évolutive de la paralysie générale :

On ne peut offirmer a priori aucune relation. Cependant la premitre période verrait le réflexe ordinairement exegéré; dans la deuxième et la troisième période, celui-ci serait le plus souvent diminué;

3º Avec la nature de la paralysie générale :

Dans la paralysie générale vraie, on ne peut établir aucune relation entre l'état du réflexe plantaire et la nature de la paralysie générale.

Au contraire, dans la plupart des cas de paralysie généralisée

Au contraire, dans la plupart des cas de paralysie généralisée syphilitique, on observe la modalité particulière rappelant le rigue de Babinski (1, 27).

Ces constatations tendent à proisver que, dans les cas de paralysie genferalitées sphilitique, il existente un trouble unisitéeral ou la siègnement des fouctions du faiseaux pyramidal. Ce fait viendrait la bilatéral des fouctions du faiseaux pyramidal. Ce fait viendrait allique de l'existence de lésions localisées dans la plupurid des cas accessibles de paralysis générale cyphilitique, oc qui viendrait apporteral et production de production de la théorie dualiste, qui réadmente que sau que la syphilit paises créer la paralysis générale vrais (Charcol., Miner). Sir four de l'accessible qui réadmente de l'accessible qui réadmente de l'accessible que de l'accessible qui réadmente de l'accessible qui réadmente de l'accessible qui réadment de l'accessible qui réadmente de l'accessible qui réadment de l'accessible qui

_

Hyatéro-neurasthénie gastrique et guatroxie d'origine traumatique.— Société des Sciences Médicales, 19 juin 1903; Montp. Méd. n° 36, p. 220.

p. 229.

Intéressante observation de gastroxie (syndrome paroxystique oéphalajique avec crise d'hypersécrétion gastrique) eutée sur une hysétro-neurasthénie survenue chez un militaire à la suite d'un soup de pied de cheval.

Elle montre que ce syndrome peut être l'expression d'un état nerveux beaucoup plus général et peu mis en relief jusqu'à ce jour, et qu'il peut être notamment une manifestation inattendue et non encore décrite de la névrose traumatique, Un cas de méralgie pareathésique; aes relatione evec l'hystèrie sénile. — Société des Sciences Médicales. 10 Juillet 1903 Montpellier Médical, n° 41, p. 354.

Observation de mérelgie paresthésique ches un cultivateur autsriosclereaux, présentate en même temps de nombreux singuiera d'hystérie : hémilyposeithèsie gruche, anesthésie pharyages a conjonctivale, rétrécissement du champ visuel. S'est-il agi d'un association de troubles serveux, ou d'une manifestation inacceals; mée de la grande névrous l'élien des raisons nous font pencher m feveur de la secondo hypothèse.

La curabilité des processus méningés tuberculeux devent les nouveeux procédés d'exploration clinique. — (Avec le D' Passis, Montpellier Médical: Janvier 1904).

Deze doscretation de processos méninghe tuberculoux (Jyughocytos, apteval-agonolis d'Arbing) restille, qui perte une original de diffusion, se sont terminés per localisation et guérien chieupe, sons ou formal Toccasion de riar une service critique des réclaires como con formal Toccasion de riar une service critique des réclaires certificas processos concernants la nature tuberculosse de certificas processos consecuents de la nature tuberculosse de certificas processos consecuents qui de la nature contractiva de la composition de la composition de la composition de reclaires processos qui agres que palas menques de diffusion, apparaisent comme localisables, cuis-deire comme focitation de la tuberculos de la tuberculos qui apraisent comme localisables, cuis-deire comme foter alternative, maissi resistante qui accusation de la tuberculos qui maissimore, maissimore de la comme formation de la tuberculos de la tuberculos qui articulos, qui accusation de la tuberculos de la comme de la comme

Ictère grave urémique; formes rénaise de l'intère grave. — Pross

Observation d'un cas d'ictère grave pour ainsi dire foudryus qui a évolué avoc toutes les allurcs de l'arémie, en véritable lépsite néphrite, dout les lésions hépatiques et rénelse sons ont dé rèse lées par l'autopsic. A côté de lésions sigués du foie et du min, il existait une selécore érnéale ancienne ayant détruit tout un reiné.

médicale 1901. (Avec M. RIGAUX),

ogable d'explique la forme revêtue par le processus. Nous relators l'intéressante histoire anatomo-clinique de ce cas, en y joignant quelques considérations sur les formes rénales de l'ictère grave; ces dernières nous paraissent nécessiter, pour se produire, une adultextatos présible des reins, comme le voulait Vulpian.

Deux autopsies de cancers viacéraux : forme hépatique du cancer de l'estomac. — (Avec M. Pagés, Société des Sciences médicales, 6 fér. 1903, Montp. Méd., n° 9. page 238.)

Deux observations de cancers du pylore dont l'un sous forme duns minuscole ulcération, latents tom les deux, et a 'ayant domé missance qu'à des troubles dyspeptiques vagues, et au syndrome nouvathindique. Tolérance el latence très longtemps prodongées réduiten néceptaique rapide du premier, avec carcinose hépticréalis et pulmonaire, foie énorme (5,16e gr.) et létére grave terminal.

Pleurésie à pneumocoques chez un tuberculeux; lymphocytese. Société des Sciences médicales, 16 janvier 1963. Montp. Méd., nº 5 pag., 136.

Pleurėsie secondaire chez un tuberculeux, avec pneumosoques dans l'exwedat pleural, et sons polynatelose. Une de ces infections secondaires, si fréquentes et banales dans la tuberculose, mais due à un germe peu viulent, dont la modie attaque n'alls pas jus-qu'à nécessite la mobilisation des polynuclèsires microphagues.

Pnsumo-typhoide et ooli-bacille. (Avec M. Rimbaud. Presse Médicale. Janvier 1904. Sous presse.)

Observation de localisation pulmonaire initiale de la dothienentérie. L'analyse bectériologique des creahats a permis d'isoér et de cultiver un coll-bacille nettement caractérie. Le séro-diagnostic de Widel était cependant positif, et l'évolution ultérioure de la maladie fut celle d'une dothienentérie classaque. Cette observation

pose à nouveau la question des rapports d'identité du coli-banti et du hacille d'Eberth et semble favoriser l'hypothèse uniciste

Cytoscopie et hémolyse dans les pleurésies hémorragiques carré. reuses. (Avec-le D' Pagès, Arch, gén, de méd, Janvier 1951 Sous presse.)

Nous avons recherché avec le plus grand soin, dans deux ess de pleurésie cancéreuse hémorragique, l'hémolyse signalée dans le liquide d'épauchement et donnée comme pathognomonique per Bard et Milian. Lorsque le liquide était centrifugé d'une façon perfaite, par deux et trois centrifugations successives, à quelons heures d'intervalle, de manière à débarrasser entièrement le ligglés des hématies qu'il contenait, nous n'avons jamais observé de laguage Lépreuve spectroscopique et l'épreuve par la teinture de galac mi été chaque fois négatives.

Cette bémolyse est donc au moins inconstante et n'a pas la wieur qu'on lui avait attribuée.

Tuberculose cutanée à manifestationa multiplea et variées. -(En collaboration avec M. BROUSSE, professeur-agrégé Journal des maladies suphilitiques et culanées. Décembre 1900).

Nous avons eu l'occasion d'observer une jeunc fille de 16 aux. chloro-anémique, scrofuleuse depuis l'enfance, porteuse d'un spinsventosa, au niveau du gros orteil du nied droit, noint de déput d'une série d'auto-inoculations de la surface tégumentaire systi abouti à des lésions variées dans leur forme et d'extension multiple. réparties sur tout le corps.

La malade présentait :

1º De la tuberculose verruqueuse en plaques végétantes, systé déterminé des altérations éléphantissiformes de tout un member inférieur :

2º Des gommes scrofulo-tuberculeuses, avec ulcérations animotueuses, siégeant à la joue, au cou, au bras ;

3º Un placard de lupus tuberculeux vrai, siégeant sur la pommette gauche.

Ce cas est une démonstration frappante de l'unité de nature des manifestations de la tuberculose cutanée.

III - THÉRAPEUTIQUE

Alliement dans les psychoses.— Communication faite au XIIP Congrès international de médecine (Section de Psychiatrie), Paris 1900. (Arec M. le professeur Manar).

Cherchant à nous faire une opinion sur la valeur curative de l'alizement en aliénation moniale, valeur si vantée dans ces derniers temps, nous avons soumis à la clinothérapie 90 malades femmes. Nos conclusions ont été les avivantes :

- A. Dans la folie ancienne, l'alitement, comparé au lover, n'a sucun effet utile ni sur la marche de la maladie, ni sur le délire, ni sur l'agitation ou la dépression.
- B. Dans les folies récentes, envisagées au point de vue de la curabilité:
- s' L'alliement est loin de pouvoir être considéré comme une méthode de traitement devant être généralisée à tous les cas; s' La plupart du temps, il est inutile ou produit des troubles Pôriéques ou psychiques (perte d'appeiit, anémie, disimation de pôds, céphales, vertices, onasime, gâti-me, agravation du défire),
- qui soni des indications formelles pour faire lever les malades; S' L'altiement, dans scetains cas, paraît utile en ce seas qu'il diminuo la durée de la maladic. Ce seraient plus particulisèrement la manie intermittente et les altinations mentales post-infectieuses qui bénéficieraiqui de ces effets utiles:
 - 4' L'alitement n'enraie en rien la mortalité.

Pour les autres travaux et publications de Thérapeutique, se reporter à la Liste générale des travaux, page 9. Traitement de la masturbation par l'hyosoine. — Communication faite au XIII^a Congrés international de médecine (Section & Psychiatrie), Paris 1900. (Arec M. le professeur MARST.)

Nous avons fait des injections hypodermiques d'hyosoine is

19 aliénés masturbateurs invétérés et nous avons été amonés un constatations suivantes :

1º L'hyoscine, en injections hypodermiques, a une action minifeste sur la masturbation.

Le plus souvent, elle la fait disparaître complétement peaise plusieurs mois consécutifs, d'autres fois, la suppression n'est que momentante, mais les pratiques persistantes sont toujours confdérablement atténuées, quelquefois, l'hyocite ne produit quise simple diminiution de l'excitation génésajue : térs arcement élex à aucun effet utile ;

milligrammes par jour, chiffre maximum. — Il est bon de n'attiedre ces doses que progressivement, en débutant par un quar de milligramme. Les effets thérapeutiques se manifestent dès le troisième ou le quatrième jour, Mais, pour les rendre durables, il faut continur

quatrième jour. Mais, pour les rendre durables, il faut continuent les injections avec une extrême prudence, et en diminuent les doses, pendant douze ou quinze jours;

3º L'hyoscine peut produire des effets toxiques rappelent enza

de l'atropine. — Ceux-ci se manifestent à des doses variables suvant les susceptibilités individuelles, et suivant le degré d'agitation des malades;

L'hyoscine a'accumule dans l'économie.

4° L'hyoscine paratt agir sur le centre génito-spinal pour déterminer une véritable impuissance temporaire, en supprimant l'érection

-

Action du nitrite d'amyle sur les contractures hyatériques. — Scrift des Sciences Médicales, 12 juin 1903. Montp. Méd., nº 35, p. 208.

L'emploi du nitrite d'amyle, |préconisé par Hirtz et Louste), dans un cas de contracture hystérique (forme paraplégique et mosephgique brachiale) datant de deux ans, nous a donné des résultats incomplets, inégaux, d'abord positifs, ensuite nuls, et, finatement, un insuccès.

Aussi, d'après ces données, nous paratt-il peu probable que le nairis d'ampès agisse par vaso-distattion pour faire disparailre un sysame vasculinie ecclebal cause de la contracture, el sommos-nous obligés de rapporter son action à la suggestion, au simple soupeon suppetif que suscite en l'esprit d'un hystérique l'emploi d'un médi-ament inconun.

Valeur thérapeutique de la ponction lombaire dans certaine délires des alcooliques. — Société des Sciences Médicales, 3 juillet 1903. Montp. Méd., 1º 40, p. 331.

La ponetion lombaire pratiquée chez différents alcooliques délirants délirium tremens, délire alcoolique au cours d'une pneumoniel a same la cessation presque immédiate des troubles délirants, et le retour du calme.

Délire cardiaque et ponction lombaire. — Avec M. Bousquar. Société des Sciences médicales. Décembre 1903.

Même effet rapidement heureux de la ponetion lombaire chez un cardiaque asystolique delirant. On ne saurait dire si la ponetion a sgle en diminuant l'endeme celebral, que de la même façon favornable que dans les delires urémiques, un certain degré d'insuffisance de la dépuration urinaire existant toujours au case d'asystolie.

Action de l'aspirine dans les rhumatismes dits infectieux. — Société des Sciences médicales. 26 juin 1903. Montpellier Médical, n° 38 p. 279.

Dans le rhumatisme blennorragique et une polyarthropathic érysipélateuse, l'aspirine nous a donné de très bone résultats.

Alors que le saloi et le salicylate de soude se montrent peu actifs, l'aspirine agit rapidement et avec efficacité. Elle amène la chute prompte de la température, la sédation des phénomènes doulouress, la disparition des phénomènes généraux inquiétants. L'aspirine paraît même agir avec une plus grande rapidité et une

L'aspirice paraît même agir avec une pius grande rapadité et une plus grande énergie dans les pseudo-rhumatismes que dans le tismatisme vrai, amenant une chute thermique plus aisée, plus compléte, et plus persistante dans les premiers que dans le dernier.

Modification apportée au trocart pour ponction d'ascite. — Société des Sciences médicales. Janvier 1904.

Cette modification consiste dans l'emploi d'un mandrin mouse vidid de trois camelores longitulinales, destiné à fet istrobit dans la canule, lorsque, su cours de la ponction, l'intestin visat faire clapte et interrompre de façon souvent répétée l'éconlissest du liquide. Le mandrin mouses refoule l'intestin et Pologies de l'orifice de la canule, le liquide continuant à s'écouler liberent grâce aux canuchere dont il est cresul longitulinalement.

IV. - MÉDECINE LÉGALE:

Sur quelques substances réputées abortives (armoise, absintée). Montp. Méd. Avec M. le professeur Sannal.

Les Artémisiées, groupe de la famille des Composées, comprenent quelques espèces qui jouisient, depuis les temps les plus recolés, d'une réputation basée sur leurs vertus emménagogues et abortives.

Nous avons voulu soumettre ces dires à un contrôle expérimental. Nos expériences ont été faites avec de l'extrait aqueux d'armoise, de l'extrait aqueux d'absinthe, et de l'essence d'absinthe, substances

* Pour les sutres travaux et publications de Médoesne légale, as reporter à la Liste générale des fravaux, page 10. qui étaient injectées dans le tissu cellulaire sous cutané abdominal de cobayes femelles pleines ou non gravides.

Nous arons réalisé des intoxications aiguis chez ces femelles et chez des cobryes nouveau-nés; nous avons aussi réalisé des intoxications chroniques chez des femelles soit en voie de gestation, soit

avent l'imprégnation par le mâle.

Nous arrivons aux conclusions suivantes :

16 La valeur abortive des extraits aqueux d'armoise et d'absinthe, ainsi que de l'essence d'absinthe est nulls, chez le cobaye.

2' Ces substances n'ont paru influer en rien sur la conception, pas plus que sur la durée de la gestation, sur la morphologie ou sur la vitalité des produits de conception.

V. - VARIA

Données cliniques et expérimentales fournies pour les thèses de Montpellier de 1895 à 1904 :

- Obsessions et impulsions. Essai étiologique. Thèse Kessel. 1895. Nº 63.
- De l'influence de la tuberculose paimonaire sur l'aliénation menlale. Thèse Kara Encil. 1898-99 N° 84.
- Les ecchymoses sous pieurales. Modes de production ; importance médico-légale. Thèse Paraire. 1899. Nº 109.
- Des injections sous-cutantes de sérum artificiel chez les tuberculeux. Thèse Fonseca y Calvo, 1899. Nº 9.
- Contribution à l'étude des pleurésies hémorragiques cancéreuses par le cytodiagnostic. Thèse Nédu Anghéloff. 1901 oz. Nº 4.
 De l'hémorragie utérins ou cours de la fièvre typhoïde. Thèse
- Soukostavska. 1902. N° 5. 7. Etiologie et pathogénie de la petiagre. Thèse Dikran K. Zartarian. 1902, N° 95.

^{&#}x27; Voir sussi page 10.

- 8. Vésicatoire et leucocytose, Thèse Ségelle, 1902, Nº 91
- 9. Maladie de Friedreich. Essai historique, anatomo-etmone e
- physiologique. Thèse Ph. Combes. 1902. Nº 97.
- Les manifestations rénales dans la chlorose. Thèse Seben. 1902. N° 60.
- Contribution à l'étude de la nature des épanchements pleuraux, (Nouveaux procédés.) Thèse Zdravcoff, 1902-03, N° 3,
 Essai sur l'hérédité dans la maladie de Friedreich, Thise
- Olénoff. 1903. Nº 7.

 13. Contribution à l'élude clinique de la Cryogénine, Thèse Masse.
- guin. 1903. N° 37. 14. Part de l'hérédité et de la contagion dans la tuberculose infa-
- tile. These Parienté, 1903, Nº 77.

 15. Des accidents de la ponetion lombaire Thèse A. Maystre, 193.
- De la sérothérapie dans la fièvre scariatine. (Etude de pathegénie et de thérapeutique pathogénique.) Thèse Antonia.
- 1903. Nº 86.

 17. De la curabilité des processus méningés tuberculeux. (Etuis diagnostique et pronostique.) Thèse Pages. 1003. Nº 66.
- Le liquide céphalo-rachidien dans la paralysie générale. Thus Voulcoff. 1904.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Tirous	
Enseignement	. (
LISTE GÉNÉRALE DES YBAVAUX ET PUBLICATIONS	. (
1. — Patrologie générale et recrerches expérimentales.	. 1
II. — TRAVAUX CLINIQUES ; MÉDECINE ET ANATOMIE PATROLOGIQU	g. 2
III. — Thérapeutique	. 4
IV MÉDECINE LÉGALE	. 41
$v.=v_{\scriptscriptstyle{AB1A}}$. 4